



REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
COMUNE DI PRATO CARNICO



**LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA
STRADA DI COLLEGAMENTO “MALGA
LITTIM E SAN GIACOMO” IN COMUNE
DI PRATO CARNICO (UD)”**

CUP: B81B23000020005 - CIG: Y8239DFA9D

- PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO -

COMMITTENTE

CONSORZIO BOSCHI CARNICI
Via Carnia Libera 1944, s.n.
33028 - Tolmezzo (UD)
P.IVA e CF 00462520305

Tel. 0433/2328
Fax 0433/44732
info@consorzioboschicarnici.it
posta@pec.consorzioboschicarnici.it



DATA

MARZO 2023

ELABORATO

**COMPUTO DEI MOVIMENTI
TERRA E DELLE SUPERFICI**

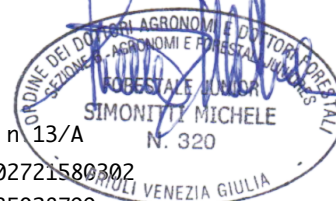
N.

A12

PROGETTAZIONE

DOTT. MICHELE SIMONITTI
FORESTALE LIBERO PROFESSIONISTA
Tecnologie Forestali e Ambientali

33020 Tolmezzo (UD), Via Matteotti, n. 13/A
C.F. e P.IVA SMN MHL 75B06 L483A - 02721580302
Tel. +39 0433 891336 Mobil +39 333.85028799
Mail: michele.simonitti@gmail.com PEC: m.simonitti@conafpec.it



Aree di sterro e riporto in m²						
Sezione N:	Prog.	Sterri	in Roccia (%)	Riporti	Scarpata sinistra(m)	Scarpata destra(m)
1	0	0,04	0	0,22	0,37	0,07
2	7,08	3,12	0	1,23	1,95	2,12
3	19,92	7,27	0	6,31	6,96	5,94
4	27,45	4,73	0	6,79	5,19	5,52
5	33,7	1,77	0	5,25	3,72	1,84
6	39,68	0	0	5,84	2,38	1,75
7	46,17	4,51	0	0	0,21	2,33
8	51,88	3,2	0	0	0,35	1,27
9	59,42	0,23	0	4,42	2,2	0,42
10	69,7	3,96	0	8,83	7,57	3,96
11	78,78	3,25	0	6,36	7,51	3,75
12	85,03	7,46	0	1,81	3,17	6,08
13	91,28	0,28	0	4,64	3,66	0,57
14	97,53	3,87	0	1,5	1,89	5,23
15	103,78	12,55	0	0	0,07	7,21
16	111,42	6,65	0	0	0,14	3,82
17	126,26	0,6	0	1,33	2,56	0,57
18	139,2	4,01	0	1,92	3,23	2,55
19	145,45	2,9	0	4,09	6,47	2,12
20	153,44	2,76	0	1,76	4,27	3,04
21	158,83	4,38	0	0,62	2,08	3,25
22	178,8	2,43	0	0,23	0,49	2,05
23	198,79	3,35	0	0	0,07	2,12
24	218,76	0,55	0	0	0,07	0,35
25	228,39	0,01	0	4,8	2,5	1
26	244,94	1,95	0	0,24	0,79	1,56
27	258,47	1,51	0	1,52	1,71	1,84
28	278,45	3,43	0	3,06	3,85	4,1
29	298,42	3,35	0	3,69	5,25	4,31
30	318,42	6,13	0	2,75	5,19	5,87
31	338,32	4,32	0	4,98	7,02	5,44
32	351,04	2,91	0	3,15	5,43	2,55
33	366,39	4,32	0	1,08	2,62	2,83
34	378,29	6,07	0	0	0,42	2,55
35	385,98	0,11	0	2,92	1,53	0,28
36	398,27	0,08	0	12,86	9,58	1,13
37	418,25	6,95	0	4,69	8,13	6,32
38	438,24	7,63	0	3,83	4,98	7,6
39	458,23	3,85	90	0,33	2,31	3,13
40	478,17	5,99	90	1,38	4,37	5,92
41	498,17	5,85	90	2,32	6,53	6,58
42	518,25	13,71	90	1,51	4,93	9,44
43	538,55	11,39	90	3,16	7,71	8,64
44	560,36	22,08	90	0	0,42	11,63
45	571,24	28,79	90	0,04	0,99	11,29
46	584,1	12,15	90	5,12	7,04	8,36
47	590,64	9,88	90	0,86	5,37	6,56
48	597,24	11,38	90	2,07	3,61	7,2
49	608,66	4,81	90	2,49	3,54	5,2
50	620,48	2,09	0	5,55	5	4,6
51	633,54	0,57	0	1,98	2,93	1,91
52	640,3	3,1	0	1,48	2,56	3,25
53	650,38	5,61	0	1,29	4,03	3,96
54	664,24	1,61	0	0,55	1,22	1,56
55	679,12	3,3	0	0,98	2,14	2,83
56	691,37	0,98	0	1,5	1,59	1,41
57	711,34	3,66	0	5,53	5,38	4,95
58	737,75	1,62	0	5,75	5,12	3,96
59	751,29	0,22	0	0,52	0,67	0,28
60	760,94	2,31	0	0	0,42	0,78
61	771,04	0,57	0	0,91	1,16	0,78
62	788,23	6,98	0	0,7	1,95	6,51
63	801,89	14,47	0	0	1,77	4,6
64	810,98	12,41	0	0	0,71	4,74
65	826,84	5,49	0	0,45	1,83	3,89
66	839,8	2,73	0	2,71	4,46	3,54
67	850,74	4,34	0	2,44	4,09	4,45
68	870,74	2,51	0	5,69	6,98	4,53
69	890,71	2,07	0	4,59	6,65	3,11
70	910,68	0,95	0	5,91	6,21	2,19
71	930,66	3,1	0	5,46	6,6	4,1
72	950,66	1,82	0	8,2	8,64	3,11
73	970,54	1,03	0	6,69	6,41	1,84
74	987,88	2,76	0	1,97	3,36	2,83
75	998,16	7,51	0	0	0,07	4,1
76	1004,41	14,04	0	0	0,85	6,36
77	1010,66	8,85	0	0	0,85	3,89

Aree di sterro e riporto in m²						
Sezione N:	Prog.	Sterri	in Roccia (%)	Riporti	Scarpata sinistra(m)	Scarpata destra(m)
78	1016,91	1,29	0	0,02	0,06	0,92
79	1023,16	0	0	6,46	2,08	0,18
80	1029,41	0	0	20,37	2,08	7,26
81	1035,67	0	0	16,49	1,1	8,67
82	1043,4	1,97	0	1,48	1,91	2,38
83	1056,08	1,91	0	1,64	2,12	2,69
84	1069,85	0,82	0	3,68	0,99	3,85
85	1082,61	1,04	0	6,33	1,63	5,37
86	1095,74	1,8	0	6,76	2,62	7,51
87	1109,77	1,61	0	4,23	2,05	5,25
88	1129,77	2,05	0	0,76	2,05	1,34
89	1141,17	2,39	0	0,18	1,7	0,55
90	1152,81	8,05	0	0	3,82	0,49
91	1159,06	6,07	0	0,01	4,17	0,18
92	1165,31	1,58	0	0,96	1,98	1,34
93	1171,56	0	0	6,09	1,4	1,28
94	1177,81	0	0	22,08	7,2	2,69
95	1184,06	0	0	23,65	9,09	1,59
96	1189,9	0	0	7,71	3,91	0,31
97	1197,63	2,27	0	0,79	2,26	2,33
98	1210,49	1,24	0	1,69	2,44	1,63
99	1220,55	0,54	0	0,5	0,67	0,64
100	1228,39	0,8	0	0,1	0,12	0,57
101	1234,87	1,24	0	0	0,35	0,49
102	1242,04	2,09	0	0	0,57	0,64
103	1251,37	1,78	0	0	0,57	0,21
104	1268,84	0	0	2,5	0,85	0,85
105	1288,76	0	0	2,25	0,85	0,67
106	1308,71	0	0	4,69	1,83	1,28
107	1328,71	0,23	0	3,12	3,54	0,57
108	1342,8	0,2	0	2,35	2,14	0,35
109	1356,58	1,67	0	0,17	0,49	1,2
110	1368,65	0,55	0	1,17	1,4	0,64
111	1388,65	2,22	0	0,06	0,43	1,41
112	1409,87	0	0	6,74	4,03	0,79
113	1429,83	0,03	0	4,07	2,87	0,24
114	1450,21	0	0	4,65	2,38	0,61
115	1460,38	0,62	0	0,58	1,04	0,42
116	1470,11	0,3	0	0,57	0,85	0,28
117	1477,39	1,2	0	0,31	1,04	0,78
118	1484,92	0,67	0	0,24	0,55	0,49
119	1491,29	0,6	0	0,02	0,07	0,06
120	1497,67	0,65	0	1,41	0,28	1,16
121	1504,04	0,6	0	1,42	0,49	1,46
122	1510,41	1,47	0	0,57	0,92	0,92
123	1518,34	0,42	0	0,36	0,42	0,73
124	1527,14	0,09	0	4,33	0,14	3,23
125	1532,53	0	0	5,93	2,3	2,69
126	1544,26	0	0	3,89	1,85	2,32
127	1554,85	0	0	5,89	2,55	2,26
128	1569,55	0,33	0	1,95	0,49	1,59
129	1589,53	2,41	0	0,1	1,7	0,24
130	1599,64	1,66	0	0,25	1,27	0,67
131	1609,53	0,96	0	0,92	0,99	1,28
132	1620,86	0,97	0	0,5	0,92	0,85
133	1625,8	0,85	0	0,42	0,78	0,92
134	1632,05	0,85	0	1,23	1,06	1,71
135	1638,31	0	0	6,58	1,28	2,87
136	1644,56	0	0	19,65	5,07	3,3
137	1650,81	0	0	28,01	10	2,87
138	1657,06	0	0	18,42	7,69	1,65
139	1663,31	0	0	4,05	2,56	0,18
140	1670,18	1,2	0	0,34	0,79	1,2
141	1674,82	0,93	0	0,69	1,04	0,92
142	1685,66	0,79	0	0,52	0,98	0,99
143	1697,59	2,17	0	0,03	0,71	0,12
144	1707,05	1,26	0	0,06	0,28	0,14
145	1716,39	0,05	0	1,08	0,31	0,79

Aree di sterro e riporto in m ²				
Sezione	Prog.	Sterri	in Roccia (%)	Riporti
N:	Volumi di sterro e riporto in m ³			
Sezione	Sterri:	in Roccia	Riporti:	Cumulato + sterri - riporti:
N:				
1				
2	11,08	0	4,98	6,1
3	66,31	0	48,01	24,39
4	45,15	0	49,3	20,24
5	20,18	0	37,48	2,95
6	3,56	0	31,41	-24,91
7	8,53	0	12,83	-29,21
8	21,98	0	0	-7,23
9	8,55	0	12,29	-10,97
10	20,42	0	66,98	-57,53
11	32,72	0	68,95	-93,76
12	33,1	0	25,16	-85,82
13	22,08	0	18,03	-81,78
14	12,11	0	18,36	-88,03
15	50,15	0	3,52	-41,4
16	73,32	0	0	31,92
17	51,51	0	7,54	75,88
18	29,72	0	20,83	84,77
19	21,62	0	18,78	87,61
20	22,42	0	23,18	86,86
21	18,86	0	6,02	99,69
22	67,79	0	8,23	159,25
23	57	0	1,5	214,76
24	38,89	0	0	253,65
25	1,18	0	21,62	233,21
26	10,13	0	35,62	207,71
27	22,52	0	11,06	219,17
28	49,37	0	45,76	222,78
29	67,71	0	67,31	223,19
30	94,59	0	64,12	253,66
31	103,87	0	76,77	280,77
32	45,96	0	51,67	275,06
33	54,53	0	31,47	298,11
34	60,71	0	5,34	353,48
35	19,11	0	6,57	366,03
36	1,19	0	96,96	270,26
37	65,36	0	170,47	165,15
38	145,6	0	85,01	225,74
39	113,44	113,44	40,29	298,89
40	98,01	98,01	16,96	379,94
41	118,26	118,26	36,75	461,46
42	196,33	196,33	38,42	619,37
43	253,25	253,25	45,88	826,74
44	358,88	358,88	28,26	1157,36
45	276,64	276,64	0,08	1433,92
46	261,88	261,88	31,75	1664,05
47	71,76	71,76	19,38	1716,43
48	70,1	70,1	9,6	1776,94
49	92,24	92,24	25,88	1843,3
50	39,99	0	46,69	1836,6
51	17,37	0	49,11	1804,86
52	11,91	0	11,2	1805,57
53	43,48	0	13,54	1835,51
54	49,8	0	12,51	1872,81
55	36,55	0	11,34	1898,02
56	25,01	0	13,95	1909,09
57	46,34	0	70,2	1885,23
58	69,61	0	148,78	1806,06
59	12,47	0	42,41	1776,13
60	10,67	0	0,99	1785,81
61	12,44	0	2,5	1795,75
62	64,16	0	13,06	1846,84
63	143,03	0	1,29	1988,58
64	122,14	0	0	2110,73
65	140,24	0	1,82	2249,14
66	52,39	0	19,55	2281,98
67	38,66	0	28,11	2292,53
68	67,63	0	80,43	2279,73
69	45,65	0	102,56	2222,81
70	29,85	0	104,52	2148,15
71	40,28	0	113,37	2075,07
72	49,17	0	136,5	1987,74
73	27,88	0	147,54	1868,09
74	31,9	0	74,18	1825,81
75	50,97	0	8,33	1868,45
76	67,37	0	0	1935,82
77	71,54	0	0	2007,35

Aree di sterro e riporto in m²				
Sezione	Prog.	Sterri	in Roccia (%)	Riporti
N:				
78	31,61	0	0	2038,96
79	1,59	0	17,82	2022,74
80	0	0	83,84	1938,9
81	0	0	115,21	1823,7
82	4,13	0	65,99	1761,83
83	24,57	0	19,77	1766,63
84	18,61	0	36,42	1748,82
85	11,91	0	63,9	1696,83
86	18,65	0	85,88	1629,6
87	23,89	0	77,05	1576,44
88	36,57	0	49,84	1563,16
89	25,25	0	5,29	1583,12
90	60,06	0	0,34	1642,84
91	44,11	0	0	1686,94
92	23,08	0	2,21	1707,81
93	2,05	0	19,15	1690,71
94	0	0	88,05	1602,66
95	0	0	142,92	1459,75
96	0	0	91,47	1368,28
97	5,93	0	30,02	1344,19
98	22,44	0	15,78	1350,86
99	8,97	0	11,01	1348,82
100	5,14	0	2,23	1351,74
101	6,41	0	0,13	1358,02
102	11,92	0	0	1369,94
103	18,07	0	0	1388,01
104	6,95	0	13,22	1381,74
105	0	0	47,29	1334,45
106	0	0	69,2	1265,25
107	0,58	0	76,38	1189,45
108	3,06	0	38,54	1153,97
109	11,08	0	15,54	1149,51
110	12,86	0	7,52	1154,85
111	26,11	0	10,58	1170,38
112	11,84	0	60,37	1121,85
113	0,06	0	107,66	1014,24
114	0,07	0	88,72	925,59
115	1,13	0	24,57	902,15
116	4,48	0	5,58	901,05
117	5,16	0	2,9	903,31
118	7,02	0	2,04	908,28
119	3,75	0	0,55	911,48
120	3,57	0	4,14	910,92
121	3,96	0	8,96	905,92
122	6,42	0	6,15	906,18
123	7,42	0	3,65	909,96
124	1,64	0	20,09	891,51
125	0,11	0	27,57	864,05
126	0	0	57,61	806,44
127	0	0	51,75	754,7
128	1	0	56,27	699,43
129	24,57	0	17,69	706,31
130	20,59	0	1,78	725,12
131	12,71	0	5,51	732,32
132	10,93	0	7,98	735,26
133	4,49	0	2,27	737,48
134	5,29	0	5,15	737,62
135	0,87	0	22,62	715,87
136	0	0	81,98	633,9
137	0	0	148,96	484,94
138	0	0	145,12	339,82
139	0	0	70,22	269,59
140	2,52	0	13,49	258,63
141	4,89	0	2,35	261,16
142	9,28	0	6,54	263,9
143	16,22	0	1,85	278,26
144	15,96	0	0,15	294,07
145	5,28	0	4,47	294,89

Movimenti materiale:			
Sterri:	in Roccia	in Roccia	Riporti
Tot. (m³):		1 (m³):	
3745,30	1719,71	0	5170,13

Eccedenze scavi	294,88	Il volume di eccedenza verra utilizzato intermante all'interno delle aree di cantiere per le operazioni di stabilizzazione del fondo e negli allargamenti iniziale e finale della viabilità in progetto
-----------------	--------	---

Aree di sterro e riporto in m²									
Sezione	Prog.	Sterri	in Roccia (%)	Riporti	Scarpata	Scarpata			
N°					sinistra(m)	destra(m)			
Aree delle superfici della piattaforma stradale e delle adale e delle scarpe in m²									
Sezione	Piattaforma	Scarp.Sx	Scarp.Sx	Scarp.Sx	Scarp.Dx	Scarp.Dx	Scarp.Dx	Banchina Sx	Banchina Dx
N°	stradale:	in scavo:	in riporto:	in pianta:	in scavo:	in riporto:	in pianta:	in pianta:	in pianta:
1									
2	28,31	0	8,21	6,72	7,76	0	5,49	1,77	2,48
3	51,38	0	57,22	46,88	51,77	0	36,61	3,21	5,78
4	30,11	0	45,72	37,45	43,12	0	30,49	1,88	3,39
5	25	0	27,85	22,82	22,98	0	16,25	1,56	2,81
6	23,93	0	18,25	14,95	2,82	5,11	4,54	1,50	2,69
7	25,96	0,06	7,09	5,85	16,46	2,43	5,49	1,62	2,92
8	22,81	1,61	3,48	1,14	10,28	0	7,27	1,43	2,57
9	30,16	0,18	7,14	5,98	6,4	0	4,52	1,89	3,39
10	41,13	0	50,2	41,13	22,54	0	15,94	2,57	4,63
11	36,3	0	68,41	56,04	34,98	0	24,73	2,27	4,08
12	25,01	0	33,38	27,35	30,72	0	21,72	1,56	2,81
13	25,01	0	21,37	17,5	20,78	0	14,69	1,56	2,81
14	25	0	17,36	14,22	18,12	0	12,81	1,56	2,81
15	25,01	0,01	5,7	4,68	38,9	0	27,51	1,56	2,81
16	30,55	0,81	58,03	0,57	42,12	0	29,78	1,91	3,44
17	59,35	0,05	18,02	14,8	32,52	0	23,08	3,71	6,68
18	51,78	0	37,53	30,74	20,14	0	14,24	3,24	5,83
19	25,01	0	30,33	24,85	14,59	0	10,32	1,56	2,81
20	31,96	0	42,91	35,15	20,62	0	14,58	2,00	3,60
21	21,57	0	17,11	14,02	16,97	0	12,00	1,35	2,43
22	79,87	0	25,59	20,97	52,94	0	37,44	4,99	8,99
23	79,96	0,09	4,26	3,56	41,7	0	29,49	5,00	9,00
24	79,87	1,41	12,17	1	24,71	0	17,47	4,99	8,99
25	38,54	0,01	11,72	9,61	0,44	7,12	3,87	2,41	4,34
26	66,17	0	27,26	22,33	32,62	3,24	8,77	4,14	7,44
27	54,12	0	16,93	13,87	22,96	0	16,24	3,38	6,09
28	79,95	0	55,51	45,47	59,36	0	41,97	5,00	8,99
29	79,87	0	90,8	74,38	84,01	0	59,41	4,99	8,99
30	80	0	104,36	85,5	101,82	0	72,00	5,00	9,00
31	79,6	0	121,45	99,5	112,57	0	79,60	4,97	8,95
32	50,86	0	79,16	64,85	50,8	0	35,92	3,18	5,72
33	61,41	0	61,84	50,66	41,25	0	29,17	3,84	6,91
34	47,59	0,35	13,44	11,26	31,97	0	22,60	2,97	5,35
35	30,27	0,36	4,59	4,01	10,88	0	7,69	1,92	3,46
36	49,16	0	68,26	55,92	8,69	0	6,15	3,07	5,53
37	79,91	0	176,95	141,85	74,42	0	50,45	4,99	8,99
38	79,97	0	131,06	100,47	139,17	0	89,97	5,00	4,50
39	79,94	0	72,77	54,96	107,26	0	61,45	5,00	0,00
40	79,77	0	66,58	50,35	90,27	0	50,85	4,99	0,00
41	80,02	0	109	81,02	125,06	0	73,52	5,00	0,00
42	80,3	0	114,98	87,32	160,84	0	95,86	5,02	4,52
43	81,21	0	128,29	94,4	183,62	0	114,71	5,08	4,57
44	87,24	0,24	79,66	56,5	221,06	0	129,22	5,45	0,00
45	43,52	0,69	3,78	2,58	124,67	0	65,56	2,72	0,00
46	51,46	0	51,69	38,92	126,42	0	62,72	3,22	0,00
47	26,12	0	40,54	32,33	48,74	0	26,94	1,63	0,00
48	26,42	0	29,64	22,95	45,46	0	20,40	1,65	0,00
49	45,67	0	40,77	28,83	70,82	0	44,24	2,85	2,57
50	47,3	0	50,49	39,02	57,94	0	38,43	2,96	5,32
51	52,22	0	51,79	42,42	42,46	0	30,82	3,26	5,87
52	27,05	0	18,57	15,22	17,45	0	12,34	1,69	3,04
53	40,33	0	33,26	26,47	36,36	0	25,71	2,52	4,54
54	55,43	0	36,41	28,76	38,22	0	27,02	3,46	6,24
55	59,51	0	24,97	20,46	32,61	0	23,06	3,72	6,69
56	49,03	0	27,82	18,69	26	0	18,39	3,06	5,52
57	79,86	0	69,53	54,9	63,53	0	44,92	4,99	8,98
58	105,65	0	138,68	108,29	117,66	0	83,20	6,60	11,89
59	54,16	0	39,22	30,8	28,72	0	20,31	3,38	6,09
60	38,59	0,79	1,98	2,19	5,12	0	3,62	2,41	4,34
61	40,41	0,57	4,29	3,92	7,86	0	5,56	2,53	4,55
62	68,76	0	26,75	21,92	62,6	0	44,27	4,30	7,74
63	54,63	5,74	7	9,79	75,81	0	53,61	3,41	6,15
64	36,35	11,24	20,24	7,95	42,4	0	29,98	2,27	4,09
65	63,45	1,56	10,48	9,65	68,42	0	40,38	3,97	7,14
66	51,84	0	40,74	33,37	48,12	0	34,02	3,24	5,83
67	43,75	0	46,73	38,28	43,69	0	30,90	2,73	4,92
68	80	0	110,68	88	89,8	0	63,50	5,00	9,00
69	79,88	0	136,11	108,83	76,25	0	53,92	4,99	8,99
70	79,9	0	128,47	102,87	52,97	0	37,45	4,99	8,99
71	79,91	0	127,92	99,89	62,86	0	44,45	4,99	8,99
72	80	0	152,39	119	72,12	0	51,00	5,00	9,00
73	79,54	0	149,67	119,32	49,22	0	34,80	4,97	8,95
74	69,36	0	84,66	69,36	40,46	0	28,61	4,33	7,80
75	41,1	0,01	16,89	13,84	35,6	0	25,17	2,57	4,62
76	25	2,87	17,55	13,84	32,71	0	23,13	1,56	2,81
77	25,01	5,3	12,4	3,75	32,95	0	22,66	1,56	2,81
78	25	2,47	0,01	1,76	15,03	0	10,63	1,56	2,81
79	25,01	0,96	5,68	5,47	2,4	0,19	1,77	1,56	2,81
80	25	6,41	12,97	10,63	4,83	23,27	19,07	1,56	2,81
81	25,01	11,95	9,92	8,13	0	49,79	40,79	1,56	2,81
82	30,92	4,68	1,55	4,58	0	42,7	34,98	2,71	3,48
83	50,74	25,57	0	18,08	0	32,13	26,32	5,71	5,71
84	55,06	21,41	0	15,14	0	44,95	36,82	6,19	6,19
85	51,05	16,69	0	11,8	0	58,81	48,18	5,74	5,74
86	52,51	27,85	0	19,69	0	84,53	69,25	5,91	5,91
87	56,15	32,75	0	23,16	0	89,52	73,34	6,32	6,32
88	79,99	41,01	0	29	0	65,9	53,99	9,00	9,00
89	45,6	21,36	0	15,1	0	10,78	8,83	5,13	5,13
90	46,54	32,89	0	22,69	2,73	1,68	2,34	5,24	5,24
91	25	24,97	0	17,66	1,13	16,91	0,93	2,19	2,81
92	25	19,33	0	13,6	0	4,77	3,91	1,56	2,81
93	25	3,62	1,82	4,05	0,15	8,2	6,72	1,56	2,81
94	25,01	0,59	26,9	22,04	3,32	12,4	10,16	1,56	2,81
95	25	0	50,93	41,72	10,61	13,35	10,94	1,56	2,81
96	23,33	0	37,92	31,06	12,79	5,52	4,52	1,46	2,63
97	30,92	0	23,82	19,52	28,52	0,14	5,75	1,93	3,48
98	51,45	0	30,23	24,76	25,47	0	18,01	3,22	5,79
99	40,24	0	15,66	12,83	11,38	0	8,05	2,52	4,53
100	31,37	0	3,11	2,55	4,71	0	3,33	1,96	3,53
101	25,92	0,85	0,1	0,69	3,44	0	2,43	1,62	2,92
102	28,67	3,29	0	2,33	4,05	0	2,87	1,79	3,22
103	37,32	5,28	0	3,73	3,96	1,71	2,80	2,33	4,20
104	69,87	1,97	4,49	5,07	0,37	17,29	5,16	4,37	7,86
105	79,69	0,26	17,02	13,95	0,2	15,2	12,45	4,98	8,97
106	79,79	0	26,78	21,94	0,13	19,48	15,96	4,99	8,98
107	79,99	0	53,7	44	11,7	8,89	8,51	5,00	9,00
108	56,37	0	40	32,77	6,48	0	4,58	3,52	6,34

